

PrÁctIcas de matemÁtica para secundaria

TEMA

FUNCIÓN LINEAL

Contenido:

Ejercicios de función
lineal. Intersecciones
con los ejes

Ejercicios de Función lineal, intersecciones con los ejes

Para cada una de las funciones siguiente obtenga el valor del punto de intersección en los ejes “x” y “y”

1) $f(x) = 2x + 6$

6) $f(x) = -12x - 6$

11) $f(x) = 2(x + 1)$

2) $f(x) = -5x + 16$

7) $f(x) = -2x - \frac{1}{2}$

12) $f(x) = -3(5x + 1)$

3) $f(x) = -3x - 18$

8) $f(x) = \frac{2}{3}x + 6$

13) $f(x) = 8(x + \frac{1}{3})$

5) $f(x) = x - 5$

9) $f(x) = \frac{x}{4} - \frac{5}{2}$

14) $f(x) = -3(x + \frac{1}{2})$

5) $f(x) = -3x - 5$

10) $f(x) = \frac{2}{3}x + \frac{6}{5}$

15) $f(x) = \frac{-4}{3}(x + \frac{1}{2})$

Encuentre las intersecciones con los ejes de las siguientes ecuaciones lineales

1) $2x + 3y = 4$

6) $\frac{2}{3}x + 2y = 1$

11) $3(2x - y) = -4$

2) $5x - 2y = 1$

7) $\frac{-3}{4}x + \frac{5}{2}y = -1$

12) $3(y - 2) = 5x$

3) $9y + 6x = 2$

8) $\frac{-7}{2}x - \frac{5}{3} = 2y$

13) $-8(2x - 1) = 3y$

5) $-3x + 8 = 9y$

9) $2x + 8y = 7$

14) $-2x + 6y = 4$

5) $-4x + 5y = -4$

10) $x - 2y = 5$

15) $-7x - 2(y + 2) = 3$